

# Aspectos da biologia reprodutiva e alimentar de *Elachistocleis ovalis* e *Ctenophryne geayi* (Amphibia, Microhylidae)

Gene Lúcia Ferreira da Silva

Orientador: Dr. Ulisses Galatti

Vigência da bolsa: agosto/01 a julho/02

**E**lachistocleis *ovalis* (Schneider, 1799) e *Ctenophryne geayi* Mocquard, 1904 são duas espécies de anfíbios anuros da família Microhylidae, cujos hábitos de vida normalmente fossorial tornam difícil a sua captura fora do período reprodutivo, quando os adultos se concentram em poças formadas com o início das chuvas. Este estudo teve como objetivo examinar as características da biologia reprodutiva, especificamente da variação entre indivíduos no desenvolvimento das gônadas e os padrões de dieta e acúmulo de gordura nas duas espécies. Os exemplares estudados foram capturados manualmente ou através de armadilhas de interceptação e queda (pitfall) na área da Volta Grande do rio Xingu, municípios de Vitória do Xingu e Senador José Porfírio, Pará, entre outubro de 2000 e fevereiro de 2001. Foram dissecados 102 exemplares de *E. ovalis* e 97 de *C. geayi*, dos quais foram isolados os corpos de gordura, os estômagos e os ovários das fêmeas. Os testículos dos machos foram apenas categorizados por classe de tamanho, e todos os exemplares tiveram registradas suas medidas de comprimento rostro-cloacal. A razão sexual observada entre os indivíduos examinados foi de 0,41:1, para 27 machos e 66 fêmeas em *E. ovalis* e de 0,39:1, para 22 machos e 57 fêmeas em *C. geayi*. Jovens imaturos constituíram 9% dos indivíduos de *E. ovalis* e 18% de *C. geayi*. Entre as fêmeas adultas, 60% tinham ovários com óvulos maduros em *C. geayi* e, em *E. ovalis*, esta proporção foi de apenas 10%. O restante das fêmeas apresentaram ovários com óvulos em diferentes estágios de desenvolvimento. As análises dos conteúdos estomacais e corpos de gordura todavia estão em andamento e preliminarmente indicam uma grande variação individual e certa similaridade da dieta entre as duas espécies, cuja composição abrange grande variedade de insetos, com a predominância de formigas.